**Przedmiot zamówienia-załącznik nr 1 do umowy**

Przedmiotem zamówienia jest udział w kursie pn.: **„Kurs programu AutoCad”** dla jednej 8  -osobowej grupy nauczycieli zakwalifikowanych na kurs przez Komisję Rekrutacyjną powołaną w Zespole Szkół Technicznych i Placówek im. St. Staszica w Nowym Targu.

Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (RPO WM), Działanie 10.2 Rozwój Kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów - SPR, projekt „Rozwój Centrum Kompetencji Zawodowych w branży mechanicznej i górniczo - hutniczej w powiecie nowotarskim”.

**Zobowiązania i zadania Wykonawcy:**

1.Zapewnienie udziału w kursie pn.: **„Kurs programu AutoCad”** w okresie od podpisania umowy do 30 listopada 2017 r. minimum 16 h zajęć dla jednej 8 - osobowej grupy nauczycieli zakwalifikowanych na kurs przez Komisję Rekrutacyjną powołaną w Zespole Szkół Technicznych i Placówek im. St. Staszica w Nowym Targu, ul. Wojska Polskiego 9.

2. Nie można wprowadzać na zajęcia dodatkowych osób niebędących uczestnikami wskazanymi przez Zamawiającego.

3. Firma musi posiadać:

* Akredytację Małopolskiego Kuratora Oświaty,
* Status Autoryzowanego Centrum Certyfikacji Autodesk (Autodesk ACC)
* Status Autoryzowanego Partnera Akademickiego Autodesk (Autodesk AAP)

4.Przeprowadzenie zajęć zgodnie z następującym ramowym programem:

1. Interfejs programu AutoCAD – 4h

* wygląd głównego okna aplikacji: Paski narzędzi, Kursor i Obszar roboczy, Zakładki, Linia poleceń, Pasek stanu – klawisze funkcyjne, Klawisz Escape Lokalny układ współrzędnych (LUW),
* dopasowanie programu do własnych potrzeb (zmiana wyglądu głównego okna aplikacji, dostosowanie pasków narzędzi, tworzenie własnych pasków narzędzi),
* tworzenie rysunków (używanie standardu, szablony, kreatory),
* otwieranie rysunków istniejących w formacie DWG,
* zapisywanie rysunków w dowolnych formatach.

2. Tworzenie podstawowych obiektów – 5h

* rysowanie linii / prostej / multilinii / polilinii,
* metody oglądania rysunku ZOOM, PAN,
* rysowanie okręgu / łuku / elipsy,
* rysowanie wieloboku / prostokąta / splajnu.

3. Edycja obiektów – 5h

* wymaż / kopiuj / przesuń / obrót,
* lustro / odsuń /szyk,
* utnij / wydłuż / przedłuż /rozciągnij / przerwij,
* tryby lokalizacji względem obiektu,
* omówienie uchwytów,
* skala /fazuj / zaokrąglij,
* zmienne systemowe.

4. Wymiarowanie – 4h

* wymiarowanie kątowe, baza, szybka linia odniesienia, szeregowe,
* rysowanie odnośników, tolerancja (kolor odnośników),
* edycja napisu wymiarowego,
* obracanie napisu, przesuwanie wymiaru,
* tworzenie nowego stylu wymiarowego,
* zaokrąglanie wartości wymiarowej,
* zmiana czcionki wymiarowej,
* szybkie wymiarowanie.

5. Warstwy – 5h

* tworzenie nowej linii / kolor / rodzaj linii / szerokość linii / styl kreślenia,
* jak utworzyć atrybut,
* jak umieścić atrybuty w bloku,
* atrybut widoczny i niewidoczny,
* modyfikacja atrybutu (zmiana nazwy, rodzaj),
* warstwa widoczna/ukryta,
* zablokuj/odblokuj we wszystkich rzutniach,
* zamknij/otwórz.

6. Tekst – 4h

* dwuwierszowy,
* ułamki,
* czcionka / style napisów / treść napisów / wysokość napisów / justyfikacja,
* podgląd wpisywanego tekstu,
* zmiana wysokości napisów, zmiana stylu napisów,
* nowy rodzaj czcionki,
* tekst pod określonym kątem / tekst w pionie,
* wpasowanie napisu pomiędzy 2 punkty,
* sprawdzanie pisowni,
* paragraf tekstowy / kolor / szerokość / czcionka / granice.

7. Blok – 5h

* tworzenie nowego bloku, usuwanie i modyfikacja bloku,
* wstawianie bloku, biblioteka bloków,
* nazwa bloku, odbicie lustrzane, punkt wstawiania,
* bloki o różnych kolorach i typach linii,
* podgląd przed wstawieniem bloku,
* odzyskiwanie obiekty po wstawieniu do bloków,
* wykorzystanie bloku przy tworzeniu innych rysunków.

8. Kreskowanie – 5h

* wybór obszaru do kreskowania,
* wybór wzoru kreskowania,
* podgląd kreskowania,
* skala,
* dziedziczenie parametrów kreskowania,
* multilinia / jak utworzyć styl multilinii / jak sterować końcówkami multilinii,
* modyfikacja multilinii.

9. Drukowanie – 2h

* podgląd wydruku,
* ustawienie urządzenia drukującego – Konfiguracja plotera,
* edytor konfiguracji urządzenia drukującego,
* arkusze i rzutnie,
* kreśl do pliku.

10.Rysunek izometryczny – 2h

11. Wprawki, testy, bardziej zaawansowane przykłady – 4h

Uczestnicy otrzymają Certyfikat ukończenia kursu. Na dokumencie zostaną opisane szczegółowo zagadnienia poruszane w trakcie kursu.

5.Przekazanie bezzwrotnie każdemu nauczycielowi materiałów szkoleniowych obejmujących realizowany program kursu.

6. Przekazanie każdemu nauczycielowi **dyplomu/zaświadczenia/certyfikatu** o ukończeniu kursu, a Zamawiającemu kopii tych dokumentów. **Dyplomy/zaświadczenia/certyfikaty** powinny zawierać co najmniej termin kursu, ilość godzin, program kursu oraz informować o nabytych kompetencjach. **Dyplomu/zaświadczenia/certyfikaty** powinny posiadać logo zgodne z zasadami promocjii oznakowania projektów finansowanych z UE (Zamawiający przekaże Wykonawcy odpowiednie logotypy).

7. Informowanie uczestników o współfinansowaniu zajęć ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (RPO WM), Działanie 10.2 Rozwój Kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów - SPR, projekt „Rozwój Centrum Kompetencji Zawodowych w branży mechanicznej i górniczo-hutniczej w powiecie nowotarskim”.

8. Oznaczenie miejsc realizacji zajęć oraz wszelkich materiałów powstających w ramach zajęć zgodnie z aktualnymi Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (RPO WM)oraz zasadami promocji Projektu.

9.Umożliwienie osobom wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzenia w każdym czasie kontroli realizacji zajęć, w tym w szczególności ich przebiegu, treści wykorzystywanych materiałów, frekwencji uczestników oraz prowadzenie wizyt monitorujących.

10.Współpraca z Zamawiającym przy realizacji działań ewaluacyjnych.

Zamawiający zapewnia Wykonawcy do prowadzenia zajęć nieodpłatnie zaplecze lokalowe wraz z niezbędnym wyposażeniem w salach dydaktycznych w Zespole Szkół Technicznych im. St. Staszica w Nowym Targu, ul. Wojska Polskiego 9.

Zamawiający przekaże Wykonawcy listę osób zakwalifikowanych do udziału w zajęciach.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości osób kierowanych na zajęcia, dlatego też podane zestawienie ilościowe nie jest wiążące dla Zamawiającego. Dla Wykonawcy jest natomiast wiążące pod względem ustalenia wysokości ceny jednostkowej, która będzie niezmienna przez cały okres realizacji zamówienia.